

## TRAITE DE OPERATION EN MATIERE BREVETS

PCT

## NOTIFICATION D'ELECTION

(règle 61.2 du PCT)

Expéditeur: le BUREAU INTERNATIONAL

Destinataire:

Commissioner  
 US Department of Commerce  
 United States Patent and Trademark  
 Office, PCT  
 2011 South Clark Place Room  
 CP2/5C24  
 Arlington, VA 22202  
 ETATS-UNIS D'AMERIQUE  
 en sa qualité d'office élu

Date d'expédition (jour/mois/année) 15 mai 2001 (15.05.01)	
Demande internationale no PCT/FR00/02029	Référence du dossier du déposant ou du mandataire 2063.8001.WD
Date du dépôt international (jour/mois/année) 13 juillet 2000 (13.07.00)	Date de priorité (jour/mois/année) 16 juillet 1999 (16.07.99)
Déposant LEFEVRE, Valentin etc	

1. L'office désigné est avisé de son élection qui a été faite:



dans la demande d'examen préliminaire international présentée à l'administration chargée de l'examen préliminaire international le:

12 février 2001 (12.02.01)



dans une déclaration visant une élection ultérieure déposée auprès du Bureau international le:

2. L'élection



a été faite



n'a pas été faite

avant l'expiration d'un délai de 19 mois à compter de la date de priorité ou, lorsque la règle 32 s'applique, dans le délai visé à la règle 32.2b).

Bureau international de l'OMPI  
 34, chemin des Colombettes  
 1211 Genève 20, Suisse

no de télécopieur: (41-22) 740.14.35

Fonctionnaire autorisé

R. Forax

no de téléphone: (41-22) 338.83.38

## TRAITE D. COOPERATION EN MATIERE DE BREVETS

PCT

NOTIFICATION DE L'ENREGISTREMENT  
D'UN CHANGEMENT(règle 92bis.1 et  
instruction administrative 422 du PCT)

Expéditeur: le BUREAU INTERNATIONAL

Destinataire:

HAMMOND, William  
Cabinet Hammond  
33, rue Vaneau  
F-75007 Paris  
FRANCE

Date d'expédition (jour/mois/année) 01 novembre 2001 (01.11.01)	NOTIFICATION IMPORTANTE
Référence du dossier du déposant ou du mandataire 2063.B001.WD	
Demande internationale no PCT/FR00/02029	
Date du dépôt international (jour/mois/année) 13 juillet 2000 (13.07.00)	

1. Les renseignements suivants étaient enregistrés en ce qui concerne:

☒ le déposant      ☐ l'inventeur      ☐ le mandataire      ☐ le représentant commun

Nom et adresse

TOTAL IMMERSION, S.A.R.L.  
140, avenue de Suffren  
F-75015 Paris  
FRANCE

Nationalité (nom de l'Etat)

FR

Domicile (nom de l'Etat)

FR

no de téléphone

no de télécopieur

no de téléimprimeur

2. Le Bureau international notifie au déposant que le changement indiqué ci-après a été enregistré en ce qui concerne:

☐ la personne      ☐ le nom      ☒ l'adresse      ☐ la nationalité      ☐ le domicile

Nom et adresse

TOTAL IMMERSION, S.A.R.L.  
8, Rue des Gardinoux  
F-93300 Aubervilliers  
FRANCE

Nationalité (nom de l'Etat)

FR

Domicile (nom de l'Etat)

FR

no de téléphone

no de télécopieur

no de téléimprimeur

3. Observations complémentaires, le cas échéant:

4. Une copie de cette notification a été envoyée:

☒ à l'office récepteur      ☐ aux offices désignés concernés  
☐ à l'administration chargée de la recherche internationale      ☒ aux offices élus concernés  
☒ à l'administration chargée de l'examen préliminaire international      ☐ autre destinataire:
Bureau international de l'OMPI  
34, chemin des Colombettes  
1211 Genève 20, Suisse

no de télécopieur (41-22) 740.14.35

Fonctionnaire autorisé:

Tewfik BENYAHIA (Fax 338.87.40)

no de téléphone (41-22) 338.83.38

Translation

PATENT COOPERATION TREATY

PCT

INTERNATIONAL PRELIMINARY EXAMINATION REPORT

(PCT Article 36 and Rule 70)

Applicant's or agent's file reference 2063.B001.WD	<b>FOR FURTHER ACTION</b> See Notification of Transmittal of International Preliminary Examination Report (Form PCT/IPEA/416)	
International application No. PCT/FR00/02029	International filing date (day/month/year) 13 July 2000 (13.07.00)	Priority date (day/month/year) 16 July 1999 (16.07.99)
International Patent Classification (IPC) or national classification and IPC G11B 27/10		
Applicant TOTAL IMMERSION, S.A.R.L.		

RECEIVED

JUN 07 2002

TECHNOLOGY CENTER 2100  
JUL 19 2002  
RECEIVED  
TECHNOLOGY CENTER 2100

1. This international preliminary examination report has been prepared by this International Preliminary Examining Authority and is transmitted to the applicant according to Article 36.

2. This REPORT consists of a total of 5 sheets, including this cover sheet.

☐ This report is also accompanied by ANNEXES, i.e., sheets of the description, claims and/or drawings which have been amended and are the basis for this report and/or sheets containing rectifications made before this Authority (see Rule 70.16 and Section 607 of the Administrative Instructions under the PCT).

These annexes consist of a total of \_\_\_\_\_ sheets.

3. This report contains indications relating to the following items:

- I ☒ Basis of the report
- II ☐ Priority
- III ☐ Non-establishment of opinion with regard to novelty, inventive step and industrial applicability
- IV ☐ Lack of unity of invention
- V ☒ Reasoned statement under Article 35(2) with regard to novelty, inventive step or industrial applicability; citations and explanations supporting such statement
- VI ☐ Certain documents cited
- VII ☐ Certain defects in the international application
- VIII ☐ Certain observations on the international application

Date of submission of the demand 12 February 2001 (12.02.01)	Date of completion of this report 05 November 2001 (05.11.2001)
Name and mailing address of the IPEA/EP  Facsimile No.	Authorized officer  Telephone No.

## INTERNATIONAL PRELIMINARY EXAMINATION REPORT

International application No.

PCT/FR00/02029

## I. Basis of the report

## 1. With regard to the elements of the international application:\*

- ☐ the international application as originally filed
- ☒ the description:  
pages \_\_\_\_\_ 1-9 \_\_\_\_\_, as originally filed  
pages \_\_\_\_\_, filed with the demand  
pages \_\_\_\_\_, filed with the letter of \_\_\_\_\_
- ☒ the claims:  
pages \_\_\_\_\_ 1-11 \_\_\_\_\_, as originally filed  
pages \_\_\_\_\_, as amended (together with any statement under Article 19  
pages \_\_\_\_\_, filed with the demand  
pages \_\_\_\_\_, filed with the letter of \_\_\_\_\_
- ☒ the drawings:  
pages \_\_\_\_\_ 1/3-3/3 \_\_\_\_\_, as originally filed  
pages \_\_\_\_\_, filed with the demand  
pages \_\_\_\_\_, filed with the letter of \_\_\_\_\_
- ☐ the sequence listing part of the description:  
pages \_\_\_\_\_, as originally filed  
pages \_\_\_\_\_, filed with the demand  
pages \_\_\_\_\_, filed with the letter of \_\_\_\_\_

2. With regard to the **language**, all the elements marked above were available or furnished to this Authority in the language in which the international application was filed, unless otherwise indicated under this item.

These elements were available or furnished to this Authority in the following language \_\_\_\_\_ which is:

- ☐ the language of a translation furnished for the purposes of international search (under Rule 23.1(b)).
- ☐ the language of publication of the international application (under Rule 48.3(b)).
- ☐ the language of the translation furnished for the purposes of international preliminary examination (under Rule 55.2 and/or 55.3).

3. With regard to any **nucleotide and/or amino acid sequence** disclosed in the international application, the international preliminary examination was carried out on the basis of the sequence listing:

- ☐ contained in the international application in written form.
- ☐ filed together with the international application in computer readable form.
- ☐ furnished subsequently to this Authority in written form.
- ☐ furnished subsequently to this Authority in computer readable form.
- ☐ The statement that the subsequently furnished written sequence listing does not go beyond the disclosure in the international application as filed has been furnished.
- ☐ The statement that the information recorded in computer readable form is identical to the written sequence listing has been furnished.

4. ☐ The amendments have resulted in the cancellation of:

- ☐ the description, pages \_\_\_\_\_
- ☐ the claims, Nos. \_\_\_\_\_
- ☐ the drawings, sheets/fig \_\_\_\_\_

5. ☐ This report has been established as if (some of) the amendments had not been made, since they have been considered to go beyond the disclosure as filed, as indicated in the Supplemental Box (Rule 70.2(c)).\*\*

\* Replacement sheets which have been furnished to the receiving Office in response to an invitation under Article 14 are referred to in this report as "originally filed" and are not annexed to this report since they do not contain amendments (Rule 70.16 and 70.17).

\*\* Any replacement sheet containing such amendments must be referred to under item 1 and annexed to this report.

# INTERNATIONAL PRELIMINARY EXAMINATION REPORT

International application No.

PCT/FR 00/02029

## V. Reasoned statement under Article 35(2) with regard to novelty, inventive step or industrial applicability; citations and explanations supporting such statement

### 1. Statement

Novelty (N)	Claims	1 - 11	YES
	Claims		NO
Inventive step (IS)	Claims		YES
	Claims	1 - 11	NO
Industrial applicability (IA)	Claims	1 - 11	YES
	Claims		NO

### 2. Citations and explanations

The specific embodiments of the speed sensor as specified in Claims 4, 5 and 6 are merely alternative possibilities known for producing the speed sensor (4) in the device described in document D4.

Therefore, the solutions proposed in Claims 2-6, which are dependent on Claim 1, are not considered to be inventive (PCT Article 33(3)).

It is obvious to use a DVD to store the compressed digital film, because a DVD has the possibility of storing a plurality of alternative versions of a scene and the possibility of choosing from said plurality of alternatives; see document D3.

Therefore, the methods according to Claims 8-11 are not considered to be inventive.

# TRAITE DE COOPERATION EN MATIERE DE BREVETS

## PCT

### RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

(article 18 et règles 43 et 44 du PCT)

Référence du dossier du déposant ou du mandataire <b>2063.B001.WO</b>	<b>POUR SUITE A DONNER</b> voir la notification de transmission du rapport de recherche internationale (formulaire PCT/ISA/220) et, le cas échéant, le point 5 ci-après	
Demande internationale n° <b>PCT/FR 00/ 02029</b>	Date du dépôt international(jour/mois/année) <b>03/07/2000</b>	(Date de priorité (la plus ancienne) (jour/mois/année) <b>16/07/1999</b>
Déposant  <b>TOTAL IMMERSION, S.A.R.L.</b>		

Le présent rapport de recherche internationale, établi par l'administration chargée de la recherche internationale, est transmis au déposant conformément à l'article 18. Une copie en est transmise au Bureau international.

Ce rapport de recherche internationale comprend 3 feuilles.

☒ Il est aussi accompagné d'une copie de chaque document relatif à l'état de la technique qui y est cité.

#### 1. Base du rapport

- a. En ce qui concerne la **langue**, la recherche internationale a été effectuée sur la base de la demande internationale dans la langue dans laquelle elle a été déposée, sauf indication contraire donnée sous le même point.
- ☐ la recherche internationale a été effectuée sur la base d'une traduction de la demande internationale remise à l'administration.
- b. En ce qui concerne les **séquences de nucléotides ou d'acides aminés** divulguées dans la demande internationale (le cas échéant), la recherche internationale a été effectuée sur la base du listage des séquences :
- ☐ contenu dans la demande internationale, sous forme écrite.
- ☐ déposée avec la demande internationale, sous forme déchiffrable par ordinateur.
- ☐ remis ultérieurement à l'administration, sous forme écrite.
- ☐ remis ultérieurement à l'administration, sous forme déchiffrable par ordinateur.
- ☐ La déclaration, selon laquelle le listage des séquences présenté par écrit et fourni ultérieurement ne vas pas au-delà de la divulgation faite dans la demande telle que déposée, a été fournie.
- ☐ La déclaration, selon laquelle les informations enregistrées sous forme déchiffrable par ordinateur sont identiques à celles du listage des séquences présenté par écrit, a été fournie.

2. ☐ Il a été estimé que certaines revendications ne pouvaient pas faire l'objet d'une recherche (voir le cadre I).
3. ☐ Il y a absence d'unité de l'invention (voir le cadre II).

#### 4. En ce qui concerne le titre,

- ☐ le texte est approuvé tel qu'il a été remis par le déposant.
- ☒ Le texte a été établi par l'administration et a la teneur suivante:

**DISPOSITIF PERMETTANT DE SE DIRIGER DE FAÇON INTERACTIVE ET FLUIDE DANS UN FILM NUMERIQUE COMPRESSE ET LOGICIEL GERANT CE DISPOSITIF**

#### 5. En ce qui concerne l'abrégé,

- ☒ le texte est approuvé tel qu'il a été remis par le déposant
- ☐ le texte (reproduit dans le cadre III) a été établi par l'administration conformément à la règle 38.2b). Le déposant peut présenter des observations à l'administration dans un délai d'un mois à compter de la date d'expédition du présent rapport de recherche internationale.

#### 6. La figure des dessins à publier avec l'abrégé est la Figure n°

- ☒ suggérée par le déposant.
- ☐ parce que le déposant n'a pas suggéré de figure.
- ☐ parce que cette figure caractérise mieux l'invention.

1  
☐ Aucune des figures n'est à publier.

## INTERNATIONAL SEARCH REPORT

 Inter-Application No  
 P R 00/02029

 A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER  
 IPC 7 G11B27/10 A63B21/00 A63B24/00 G11B19/02

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

## B. FIELDS SEARCHED

 Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)  
 IPC 7 G11B A63B G09B H04N A63F

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ

## C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
Y	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 014, no. 363 (C-0746), 7 August 1990 (1990-08-07) & JP 02 131785 A (NIPPON TELEGR & TELEPH CORP), 21 May 1990 (1990-05-21) abstract & JP 02 131785 A: figure 1-6	1-6
A	—	7,8,11
Y	US 5 923 627 A (FUKUSHIMA YOSHIHISA ET AL) 13 July 1999 (1999-07-13) column 31, line 49 -column 32, line 13 column 34, line 6 -column 37, line 33; figures 18,22,28,29	1,2
A	—	7,10
	— -/-	

☒ Further documents are listed in the continuation of box C.

☒ Patent family members are listed in annex.

## \* Special categories of cited documents:

- "A" document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- "E" earlier document but published on or after the international filing date
- "L" document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- "O" document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- "P" document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

"T" later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention

"X" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone

"Y" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.

"&amp;" document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

29 September 2000

Date of mailing of the international search report

09/10/2000

Name and mailing address of the ISA

 European Patent Office, P.B. 5818 Patentaan 2  
 NL - 2280 HV Rijswijk  
 Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
 Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Daalmans, F

## INTERNATIONAL SEARCH REPORT

 Intr  
 P R 00/02029

## C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
Y	US 4 674 741 A (KOLOMAYETS GEORGE ET AL) 23 June 1987 (1987-06-23) column 4, line 49 - line 60 column 6, line 11 -column 8, line 4 column 8, line 44 -column 13, line 4	3,4
A	---	1,7-9
Y	GB 2 114 901 A (BANNISTER ROBERT MICHAEL) 1 September 1983 (1983-09-01) page 1, line 53 -page 2, line 74; claims 1-10	5,6
A	---	1,3,4
A	US 5 362 069 A (HALL-TIPPING JUSTIN) 8 November 1994 (1994-11-08) * la résumé * column 3, line 27 -column 7, line 64	1-3
A	---	7,8
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 1996, no. 09, 30 September 1996 (1996-09-30) & JP 08 128219 A (SATO KOGYO CO LTD;OOKURA SHOJI KK), 21 May 1996 (1996-05-21) abstract	1,2,7,8, 11
A	---	1,3,5, 7-10
A	WO 98 15112 A (EWERT BRUCE) 9 April 1998 (1998-04-09) the whole document	1,3-6
A	---	1,3-7
A	US 5 667 459 A (SU LI-PING) 16 September 1997 (1997-09-16) the whole document	1,7,8,10
A	---	
A	EP 0 830 023 A (MATSUSHITA ELECTRIC IND CO LTD) 18 March 1998 (1998-03-18) column 22, line 10 -column 23, line 51 column 32, line 35 -column 35, line 46	



# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

FR 00/02029

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
JP 02131785	A	21-05-1990	NONE	
US 5923627	A	13-07-1999	CN 1164923 A DE 69604774 D DE 69604774 T EP 0788106 A EP 0935251 A WO 9707511 A JP 11008834 A JP 2856363 B	12-11-1997 25-11-1999 20-04-2000 06-08-1997 11-08-1999 27-02-1997 12-01-1999 10-02-1999
US 4674741	A	23-06-1987	AU 6084586 A EP 0214748 A ES 2000955 A FI 863112 A JP 62090181 A KR 9101453 B NO 863111 A PT 83144 A	12-02-1987 18-03-1987 01-04-1988 06-02-1987 24-04-1987 07-03-1991 06-02-1987 27-02-1987
GB 2114901	A	01-09-1983	NONE	
US 5362069	A	08-11-1994	NONE	
JP 08128219	A	21-05-1996	NONE	
WO 9815112	A	09-04-1998	US 6004243 A AU 4669197 A EP 1011816 A	21-12-1999 24-04-1998 28-06-2000
US 4278095	A	14-07-1981	BE 860565 A CA 1101494 A DE 2753041 A DK 472077 A FR 2402439 A GB 1590729 A IE 45892 B IT 1090682 B JP 54044376 A LU 78571 A MX 144124 A NL 7712105 A	08-05-1978 19-05-1981 22-03-1979 13-03-1979 06-04-1979 10-06-1981 29-12-1982 26-06-1985 07-04-1979 02-02-1979 27-08-1981 14-03-1979
US 5667459	A	16-09-1997	NONE	
EP 0830023	A	18-03-1998	CN 1216196 A WO 9737491 A US 6067400 A	05-05-1999 09-10-1997 23-05-2000

Expéditeur: L'ADMINISTRATION CHARGÉE DE  
L'EXAMEN PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL

Destinataire:

HAMMOND, William  
CABINET HAMMOND  
33, rue Vaneau  
75007 PARIS  
FRANCE

**RECU - RECEIVED**

7 NOV. 2001

**Cabinet HAMMOND**

**PCT**

NOTIFICATION DE TRANSMISSION DU  
RAPPORT D'EXAMEN PRÉLIMINAIRE  
INTERNATIONAL  
(règle 71.1 du PCT)

Date d'expédition  
(jour/mois/année) 05.11.2001

Référence du dossier du déposant ou du mandataire  
2063.B001.WO

**NOTIFICATION IMPORTANTE**

Demande internationale No.  
PCT/FR00/02029

Date du dépôt international (jour/mois/année)  
13/07/2000

Date de priorité (jour/mois/année)  
16/07/1999

Déposant

TOTAL IMMERSION, S.A.R.L. et al

1. Il est notifié au déposant que l'administration chargée de l'examen préliminaire international a établi le rapport d'examen préliminaire international pour la demande internationale et le lui transmet ci-joint, accompagné, le cas échéant, de ces annexes.
2. Une copie du présent rapport et, le cas échéant, de ses annexes est transmise au Bureau international pour communication à tous les offices élus.
3. Si tel ou tel office élu l'exige, le Bureau international établira une traduction en langue anglaise du rapport (à l'exclusion des annexes de celui-ci) et la transmettra aux offices intéressés.

**4. RAPPEL**

Pour aborder la phase nationale auprès de chaque office élu, le déposant doit accomplir certains actes (dépôt de traduction et paiement des taxes nationales) dans le délai de 30 mois à compter de la date de priorité (ou plus tard pour ce qui concerne certains offices) (article 39.1) (voir aussi le rappel envoyé par le Bureau international dans le formulaire PCT/IB/301).

Lorsqu'une traduction de la demande internationale doit être remise à un office élu, elle doit comporter la traduction de toute annexe du rapport d'examen préliminaire international. Il appartient au déposant d'établir la traduction en question et de la remettre directement à chaque office élu intéressé.

Pour plus de précisions en ce qui concerne les délais applicables et les exigences des offices élus, voir le Volume II du Guide du déposant du PCT.

Nom et adresse postale de l'administration chargée de l'examen préliminaire international



Office européen des brevets  
D-80298 Munich  
Tél. +49 89 2399 - 0 Tx: 523656 epmu d  
Fax: +49 89 2399 - 4465

Fonctionnaire autorisé

Schießl, W-P

Tél. +49 89 2399-2860



# TRAITE DE COOPERATION EN MATIERE DE BREVETS

## PCT

REC'D 07 NOV 2001

### RAPPORT D'EXAMEN PRELIMINAIRE INTERNATIONAL

(article 36 et règle 70 du PCT)


151

Référence du dossier du déposant ou du mandataire 2063.B001.WO	<b>POUR SUITE A DONNER</b> voir la notification de transmission du rapport d'examen préliminaire international (formulaire PCT/IPEA/416)	
Demande internationale n° PCT/FR00/02029	Date du dépôt international (jour/mois/année) 13/07/2000	Date de priorité (jour/mois/année) 16/07/1999
Classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois classification nationale et CIB G11B27/10		
Déposant TOTAL IMMERSION, S.A.R.L. et al		

- Le présent rapport d'examen préliminaire international, établi par l'administration chargée de l'examen préliminaire international, est transmis au déposant conformément à l'article 36.
- Ce RAPPORT comprend 5 feuilles, y compris la présente feuille de couverture.
  - ☐ Il est accompagné d'ANNEXES, c'est-à-dire de feuilles de la description, des revendications ou des dessins qui ont été modifiées et qui servent de base au présent rapport ou de feuilles contenant des rectifications faites auprès de l'administration chargée de l'examen préliminaire international (voir la règle 70.16 et l'instruction 607 des Instructions administratives du PCT).

Ces annexes comprennent feuilles.

- Le présent rapport contient des indications relatives aux points suivants:
  - I ☒ Base du rapport
  - II ☐ Priorité
  - III ☐ Absence de formulation d'opinion quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle
  - IV ☐ Absence d'unité de l'invention
  - V ☒ Déclaration motivée selon l'article 35(2) quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration
  - VI ☐ Certains documents cités
  - VII ☐ Irrégularités dans la demande internationale
  - VIII ☐ Observations relatives à la demande internationale

Date de présentation de la demande d'examen préliminaire internationale 12/02/2001	Date d'achèvement du présent rapport 05.11.2001
Nom et adresse postale de l'administration chargée de l'examen préliminaire international:  Office européen des brevets D-80298 Munich Tél. +49 89 2399 - 0 Tx: 523656 epmu d Fax: +49 89 2399 - 4465	Fonctionnaire autorisé Schepens, A N° de téléphone +49 89 2399 2627



**I. Base du rapport**

1. En ce qui concerne les **éléments** de la demande internationale (*les feuilles de remplacement qui ont été remises à l'office récepteur en réponse à une invitation faite conformément à l'article 14 sont considérées dans le présent rapport comme "initialement déposées" et ne sont pas jointes en annexe au rapport puisqu'elles ne contiennent pas de modifications (règles 70.16 et 70.17)*):

**Description, pages:**

1-9                      version initiale

**Revendications, N°:**

1-11                    version initiale

**Dessins, feuilles:**

1/3-3/3                version initiale

2. En ce qui concerne la **langue**, tous les éléments indiqués ci-dessus étaient à la disposition de l'administration ou lui ont été remis dans la langue dans laquelle la demande internationale a été déposée, sauf indication contraire donnée sous ce point.

Ces éléments étaient à la disposition de l'administration ou lui ont été remis dans la langue suivante: , qui est :

- ☐ la langue d'une traduction remise aux fins de la recherche internationale (selon la règle 23.1(b)).
- ☐ la langue de publication de la demande internationale (selon la règle 48.3(b)).
- ☐ la langue de la traduction remise aux fins de l'examen préliminaire internationale (selon la règle 55.2 ou 55.3).

3. En ce qui concerne les **séquences de nucléotides ou d'acide aminés** divulguées dans la demande internationale (le cas échéant), l'examen préliminaire internationale a été effectué sur la base du listage des séquences :

- ☐ contenu dans la demande internationale, sous forme écrite.
- ☐ déposé avec la demande internationale, sous forme déchiffrable par ordinateur.
- ☐ remis ultérieurement à l'administration, sous forme écrite.
- ☐ remis ultérieurement à l'administration, sous forme déchiffrable par ordinateur.
- ☐ La déclaration, selon laquelle le listage des séquences par écrit et fourni ultérieurement ne va pas au-delà de la divulgation faite dans la demande telle que déposée, a été fournie.
- ☐ La déclaration, selon laquelle les informations enregistrées sous déchiffrable par ordinateur sont identiques à celles du listage des séquences Présenté par écrit, a été fournie.

4. Les modifications ont entraîné l'annulation :

**RAPPORT D'EXAMEN  
PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL**

Demande internationale n° PCT/FR00/02029

- ☐ de la description, pages :
- ☐ des revendications, n°s :
- ☐ des dessins, feuilles :

5. ☐ Le présent rapport a été formulé abstraction faite (de certaines) des modifications, qui ont été considérées comme allant au-delà de l'exposé de l'invention tel qu'il a été déposé, comme il est indiqué ci-après (règle 70.2(c)) :

*(Toute feuille de remplacement comportant des modifications de cette nature doit être indiquée au point 1 et annexée au présent rapport)*

6. Observations complémentaires, le cas échéant :

**V. Déclaration motivée selon l'article 35(2) quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration**

1. Déclaration

Nouveauté	Oui : Revendications 1-11
	Non : Revendications
Activité inventive	Oui : Revendications
	Non : Revendications 1-11
Possibilité d'application industrielle	Oui : Revendications 1-11
	Non : Revendications

2. Citations et explications  
**voir feuille séparée**

1. Il est fait référence aux documents suivants:

PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 014, no. 363 (C-0746), 7 août 1990 (1990-08-07) & JP 02 131785 A (NIPPON TELEG & TELEPH CORP), 21 mai 1990 (1990-05-21), abrégé;

D2: GB-A-2 114 901;

D3: US-A-5 923 627

D4: PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 1996, no. 09, 30 septembre 1996 (1996-09-30) & JP 08 128219 A (SATO KOGYO CO LTD;OOKURA SHOJI KK), 21 mai 1996 (1996-05-21)

2. Le document D4 montre un appareil de cardio-training comprenant un dispositif permettant de se diriger de façon interactive et fluide dans un film. L'utilisateur à, à chaque carrefour, le choix entre plusieurs direction. Dans le document D4 le moyen pour contrôler la direction consiste en un guidon alors que dans le cas de la revendication 1 le moyen pour contrôler la direction consiste en un certain nombre de boutons correspondant chacun à une direction dans l'espace. Les boutons pour contrôler la direction sont une alternative évidente à un guidon.

Le défilement du film est assuré à la vitesse de l'utilisateur.

La présence d'une sortie son est évident; voir D1, l'abrégé.

Par conséquent, l'objet de la revendication 1 n'implique pas d'activité inventive (article 33(3) PCT).

La même objection est valable pour la méthode de la revendication 7.

3. L'utilisation d'une manette comme décrit dans la revendication 2 dans le dispositif décrit dans le document D4 constitue pour la personne du métier une mesure constructive normale.

L'application d'un capteur de vitesse comme décrit dans la revendication 3 est décrit dans le document D1 (voir le moyen 4).

Les réalisations spécifiques du capteur de vitesse comme spécifiées dans les revendications 4, 5 et 6 sont seulement des possibilités alternatives connues pour réaliser le capteur de vitesse 4 dans le dispositif décrit dans le document D4.

Donc, les solutions proposées dans les revendications 2-6 dépendantes de la revendication 1 ne sont pas considérées comme inventive (article 33(3) PCT).

5. Il est évident d'utiliser un DVD pour stocker le film numérique compressé, parce qu'un DVD a la possibilité de stocker plusieurs versions alternatives d'une scène et la possibilité de choisir parmi ces plusieurs alternatives; voir le document D3.

Donc, les méthodes selon les revendications 8-11 ne sont pas considérées comme inventive.

# RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande internationale No

PCT/FR 00/02029

## A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE

CIB 7 G11B27/10 A63B21/00 A63B24/00 G11B19/02

Selon la classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois selon la classification nationale et la CIB

## B. DOMAINES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTE

Documentation minimale consultée (système de classification suivi des symboles de classement)

CIB 7 G11B A63B G09B H04N A63F

Documentation consultée autre que la documentation minimale dans la mesure où ces documents relèvent des domaines sur lesquels a porté la recherche

Base de données électronique consultée au cours de la recherche internationale (nom de la base de données, et si réalisable, termes de recherche utilisés)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ

## C. DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie *	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
Y	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 014, no. 363 (C-0746), 7 août 1990 (1990-08-07) & JP 02 131785 A (NIPPON TELEGR & TELEPH CORP), 21 mai 1990 (1990-05-21) abrégé & JP 02 131785 A: figure 1-6	1-6
A	---	7,8,11
Y	US 5 923 627 A (FUKUSHIMA YOSHIHISA ET AL) 13 juillet 1999 (1999-07-13) colonne 31, ligne 49 -colonne 32, ligne 13 colonne 34, ligne 6 -colonne 37, ligne 33; figures 18,22,28,29	1,2
A	---	7,10
	-/--	

☒ Voir la suite du cadre C pour la fin de la liste des documents

☒ Les documents de familles de brevets sont indiqués en annexe

\* Catégories spéciales de documents cités:

"A" document définissant l'état général de la technique, non  
considéré comme particulièrement pertinent

"E" document antérieur, mais publié à la date de dépôt international  
ou après cette date

"L" document pouvant jeter un doute sur une revendication de  
priorité ou cité pour déterminer la date de publication d'une  
autre citation ou pour une raison spéciale (telle qu'indiquée)

"O" document se référant à une divulgation orale, à un usage, à  
une exposition ou tous autres moyens

"P" document publié avant la date de dépôt international, mais  
postérieurement à la date de priorité revendiquée

"T" document ultérieur publié après la date de dépôt international ou la  
date de priorité et n'appartenant pas à l'état de la  
technique pertinent, mais cité pour comprendre le principe  
ou la théorie constituant la base de l'invention

"X" document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut  
être considérée comme nouvelle ou comme impliquant une activité  
inventive par rapport au document considéré isolément

"Y" document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée  
ne peut être considérée comme impliquant une activité inventive  
lorsque le document est associé à un ou plusieurs autres  
documents de même nature, cette combinaison étant évidente  
pour une personne du métier

"&" document qui fait partie de la même famille de brevets

Date à laquelle la recherche internationale a été effectivement achevée

29 septembre 2000

Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale

09/10/2000

Nom et adresse postale de l'administration chargée de la recherche internationale

Office Européen des Brevets, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax: (+31-70) 340-3016

Fonctionnaire autorisé

Daalmans, F



## C.(suite) DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
Y	US 4 674 741 A (KOLOMAYETS GEORGE ET AL) 23 juin 1987 (1987-06-23) colonne 4, ligne 49 - ligne 60 colonne 6, ligne 11 - colonne 8, ligne 4 colonne 8, ligne 44 - colonne 13, ligne 4	3,4
A	---	1,7-9
Y	GB 2 114 901 A (BANNISTER ROBERT MICHAEL) 1 septembre 1983 (1983-09-01) page 1, ligne 53 - page 2, ligne 74; revendications 1-10	5,6
A	---	1,3,4
A	US 5 362 069 A (HALL-TIPPING JUSTIN) 8 novembre 1994 (1994-11-08) * la résumé *	1-3
A	colonne 3, ligne 27 - colonne 7, ligne 64	7,8
A	---	1,2,7,8, 11
	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 1996, no. 09, 30 septembre 1996 (1996-09-30) & JP 08 128219 A (SATO KOGYO CO LTD; OOKURA SHOJI KK), 21 mai 1996 (1996-05-21) abrégé	
A	---	1,3,5, 7-10
	WO 98 15112 A (EWERT BRUCE) 9 avril 1998 (1998-04-09) le document en entier	
A	---	1,3-6
	US 4 278 095 A (LAPEYRE PIERRE A) 14 juillet 1981 (1981-07-14) le document en entier	
A	---	1,3-7
	US 5 667 459 A (SU LI-PING) 16 septembre 1997 (1997-09-16) le document en entier	
A	---	1,7,8,10
	EP 0 830 023 A (MATSUSHITA ELECTRIC IND CO LTD) 18 mars 1998 (1998-03-18) colonne 22, ligne 10 - colonne 23, ligne 51 colonne 32, ligne 35 - colonne 35, ligne 46	
	-----	

# RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Renseignements relatifs aux membres de familles de brevets

Der : internationale No

PCT/FR 00/02029

Document brevet cité au rapport de recherche	Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
JP 02131785 A	21-05-1990	AUCUN	
US 5923627 A	13-07-1999	CN 1164923 A DE 69604774 D DE 69604774 T EP 0788106 A EP 0935251 A WO 9707511 A JP 11008834 A JP 2856363 B	12-11-1997 25-11-1999 20-04-2000 06-08-1997 11-08-1999 27-02-1997 12-01-1999 10-02-1999
US 4674741 A	23-06-1987	AU 6084586 A EP 0214748 A ES 2000955 A FI 863112 A JP 62090181 A KR 9101453 B NO 863111 A PT 83144 A	12-02-1987 18-03-1987 01-04-1988 06-02-1987 24-04-1987 07-03-1991 06-02-1987 27-02-1987
GB 2114901 A	01-09-1983	AUCUN	
US 5362069 A	08-11-1994	AUCUN	
JP 08128219 A	21-05-1996	AUCUN	
WO 9815112 A	09-04-1998	US 6004243 A AU 4669197 A EP 1011816 A	21-12-1999 24-04-1998 28-06-2000
US 4278095 A	14-07-1981	BE 860565 A CA 1101494 A DE 2753041 A DK 472077 A FR 2402439 A GB 1590729 A IE 45892 B IT 1090682 B JP 54044376 A LU 78571 A MX 144124 A NL 7712105 A	08-05-1978 19-05-1981 22-03-1979 13-03-1979 06-04-1979 10-06-1981 29-12-1982 26-06-1985 07-04-1979 02-02-1979 27-08-1981 14-03-1979
US 5667459 A	16-09-1997	AUCUN	
EP 0830023 A	18-03-1998	CN 1216196 A WO 9737491 A US 6067400 A	05-05-1999 09-10-1997 23-05-2000

**PATENT CO-OPERATION TREATY**

Sender: The authority responsible for international preliminary examination

Addressee: William Hammond, Cabinet Hammond, 33, rue Vaneau, 75007 Paris,  
France

**PCT**

**NOTIFICATION OF TRANSMISSION OF INTERNATIONAL PRELIMINARY  
EXAMINATION REPORT (PCT Rule 71.1)**

Date sent (day/month/year): 5.11.2001

Applicant's or agent's file reference: 2063.B001.WO

**IMPORTANT NOTIFICATION**

International Application No: PCT/FR00/02029

International filing date (day/month/year): 13.7.2000

Priority date (day/month/year): 16.7.1999

Applicants: TOTAL IMMERSION, S.A.R.L. et al.

1. The applicant is informed that the authority responsible for the international preliminary examination has prepared an international preliminary examination report for the international application and encloses it, accompanied by annexes if applicable.
2. A copy of the present report and annexes if applicable is sent to the International Office for communication to all the chosen offices.
3. If requested by any chosen office, the International Office will prepare a translation of the report into English (excluding the annexes thereto) and send it to the offices concerned.

#### 4. REMINDER

In order to begin the national phase at each selected office, the applicant must perform certain acts (filing of translation and payment of national fees) within 30 months from the priority date (or later in the case of some offices) (Article 39.1) (see also report sent by the International Office in form PCT/IB/301).

When a translation of the international application must be sent to a chosen office, it must include a translation of any annex to the international preliminary examination report. The applicant must prepare the translation in question and send it directly to every selected office concerned.

For more details concerning the applicable terminal dates and requirements of the selected offices, see Volume II of the PCT Applicants' Guide.

Name and postal address of the authority responsible for international preliminary examination:

European Patent Office

D-80298 Munich

Telephone: +49 89 2399 – 0 Telex: 523656 epmu d

Fax: +49 89 2399 – 4465

Authorised official:

W-P Schiessl

Telephone: +49 89 2399-2860

PATENT OF CO-OPERATION TREATY  
PCT  
INTERNATIONAL PRELIMINARY EXAMINATION REPORT  
(Article 36 and Rule 70 PCT)

Applicant's or agent's file reference: 2063.B001.WO

FOR ACTION REQUIRED: see notification of transmission of international preliminary examination report (form PCT/IPEA/416)

International Application No: PCT/FR00/02029

International filing date: (day/month/year): 13.7.2000

Priority date (day/month/year): 16.7.1999

International patent classification (IPC) or national classification and IPC together: G11B27/10

Applicants:

TOTAL IMMERSION, S.A.R.L. et al

1. The present international preliminary examination report, prepared by the authority responsible for the international preliminary examination, is communicated to the applicant under Article 36.

2. This Report comprises five pages, including the present cover page.

[ ] It is accompanied by annexes, i.e. sheets of description, claims or drawings which have been amended and will serve as a basis for the present report, or sheets containing corrections made by the authority responsible for the international preliminary examination (see Rule 70.16 and instruction 607 of the PCT administrative instructions).

These annexes have ... pages

3. The present report contains information regarding the following points:

I [x] Basis of report

- II ☐ Priority
- III ☐ Absence of stated opinion of novelty, inventive step or possible industrial application
- IV ☐ Lack of unity of the invention
- V ☒ Substantiated declaration under Article 35(2) regarding novelty, inventive step and possible industrial application; citations and explanations in support of this declaration
- VI ☐ Cited documents
- VII ☐ Irregularities in the international application
- VIII ☐ Comments regarding the international application

Date of submission of international preliminary examination application:  
12.2.2001

Date of completion of the present report: 5.11.2001

Name and postal address of the authority responsible for international preliminary examination:

European Patent Office

D-80298 Munich

Telephone: +49 89 2399 – 0 Telex: 523656 epmu d

Fax: +49 89 2399 – 4465

Authorised official:

A. Schepens

Telephone: +49 89 2399 2627

## INTERNATIONAL PRELIMINARY EXAMINATION REPORT

International Application No: PCT/FR00/02029

## 1. Basis of report

1. With regard to the components of the international application *(replacement sheets sent to the receiving office in response to an invitation made under Article 14 are considered in the present report as "initially filed" and are not annexed to the report since they do not contain amendments (Rules 70.16 and 70.17):*

Description, pages:

1-9 Initial version

Claims, No:

1-11 Initial version

Drawings, sheets

1/3 – 3/3 Initial version

2. With regard to the language, all the above components were available to the authority or were sent in the language in which the international application had been filed, unless indicated to the contrary at this point.

These components were available to the authority or were sent in the following language, i.e.:

[ ] the language of a translation sent for international search purposes (under Rule 23.1(b).

☐ the language in which the international application was published (under Rule 48.3(b)).

☐ the language of the translation sent for the purpose of the international preliminary examination (under Rule 55.2 or 55.3).

3. With regard to the sequences of nucleotides or amino acids disclosed in the international application (as applicable), the international preliminary examination was based on the listing of sequences:

☐ contained in the international application in written form

☐ filed with the international application in a form decipherable by computer

☐ subsequently submitted to the authority in written form

☐ subsequently submitted to the authority in a form decipherable by computer.

☐ The declaration according to which the list of sequences in writing and subsequently supplied does not go beyond the disclosure made in the application as filed, and has been supplied.

☐ The declaration according to which the information recorded in a form decipherable by the computer is identical with the listing of sequences submitted in writing, has been supplied.

4. The amendments involved cancellation of:

☐ the description, pages:

☐ claims, Nos:

☐ drawings, sheets:

5. ☐ The present report has been made irrespective of (some) amendments, which have been considered as going beyond the statement of invention as filed, as indicated hereinafter (rule 70.2(c)):

*(Any replacement sheet comprising amendments of this kind must be indicated in point 1 and annexed to the present report)*



6. Additional remarks if applicable:

V. Substantiated declaration under Article 35(2) with regard to the novelty, inventive step and possible industrial application; citations and explanations in support of this declaration.

1. Declaration

Novelty

Yes: claims 1 – 11

No: claims

Inventive step

Yes: claims

No: claims 1 – 11

Possibility of industrial  
application

Yes: claims 1 – 11

No: claims

2. Citations and explanations:

See separate sheet

INTERNATIONAL PRELIMINARY EXAMINATION REPORT – SEPARATE  
SHEET PCT/FR00/02029

1. Reference is made to the following documents:

PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol.014, No. 363 (C-0746), 7 August 1990 (1990-8-7) and JP 02 131785 A (NIPPON TELEGR & TELEPH CORP), 21 May 1990 (1990-5-21), Abstract:

D2: GB-A-2 114 901;

D3: US-A-5 923 627

D4: PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 1996, No. 9, 30 September 1996 (1996-9-30) & JP 08 128219 A (SATO KOGYO CO LTD; OOKURA SHOJI KK), 21 May 1996 (1996-5-21).

2. Document D4 discloses a cardio-training apparatus comprising a device for smooth interactive control of a film. At each crossing, the user can choose between a number of directions. In document D4 the direction-controlling means comprises a handlebar whereas in claim 1 the direction-controlling means comprises a number of buttons each corresponding to a direction in space. Direction-controlling buttons are an obvious alternative to a handlebar.

The film is unwound at the speed of the user.

The presence of a sound output is obvious; see D1, abstract.

Consequently claim 1 does not involve an inventive step (Article 33(3) PCT).

The same objection applies to the method according to claim 7.

3. Use of a lever as described in claim 2 in the device described in document D4 is a normal constructional feature as far as the skilled man is concerned.

Use of a speed pick-up as described in claim 3 is described in document D1 (see means 4).

The specific constructions of the speed pick-up as specified in claims 4, 5 and 6 are only normal alternative possible constructions of the speed pick-up 4 in the device described in document D4.

Consequently, the solutions proposed in the claims 2 – 3 depending on claim 1 are not considered as inventive (Article 33(3) PCT).

5. It is obvious to use a DVD for storing the compressed digital film, because a DVD can store a number of alternative versions of a scene and a possible choice between these alternatives (see document D3).

Consequently the methods according to claims 8 – 11 are not considered inventive.